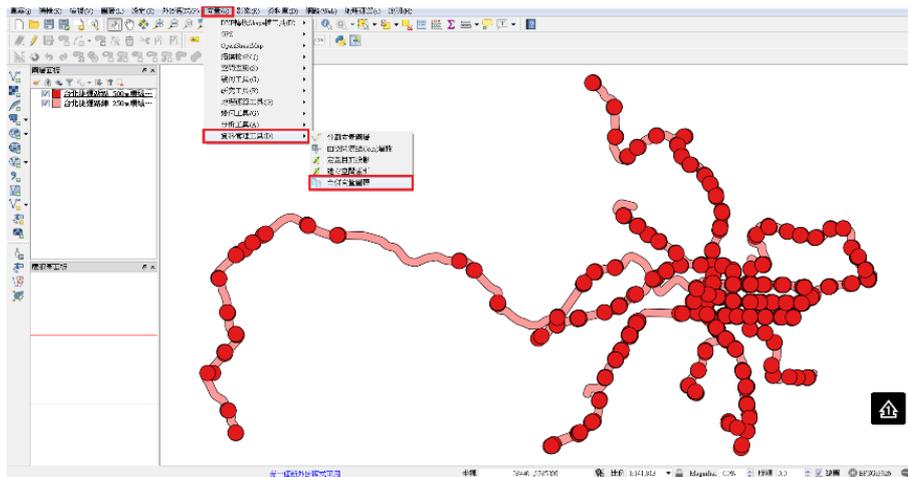


6-5 合併圖層(Merge)

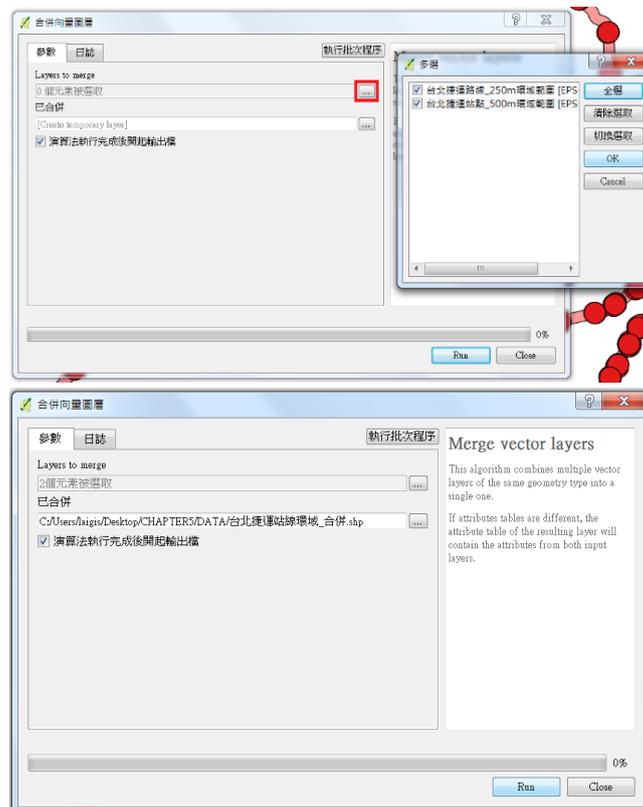
合併圖層分析是指將兩個以上圖層中，所有的圖徵與屬性資料合併一起。

1. 合併圖層分析

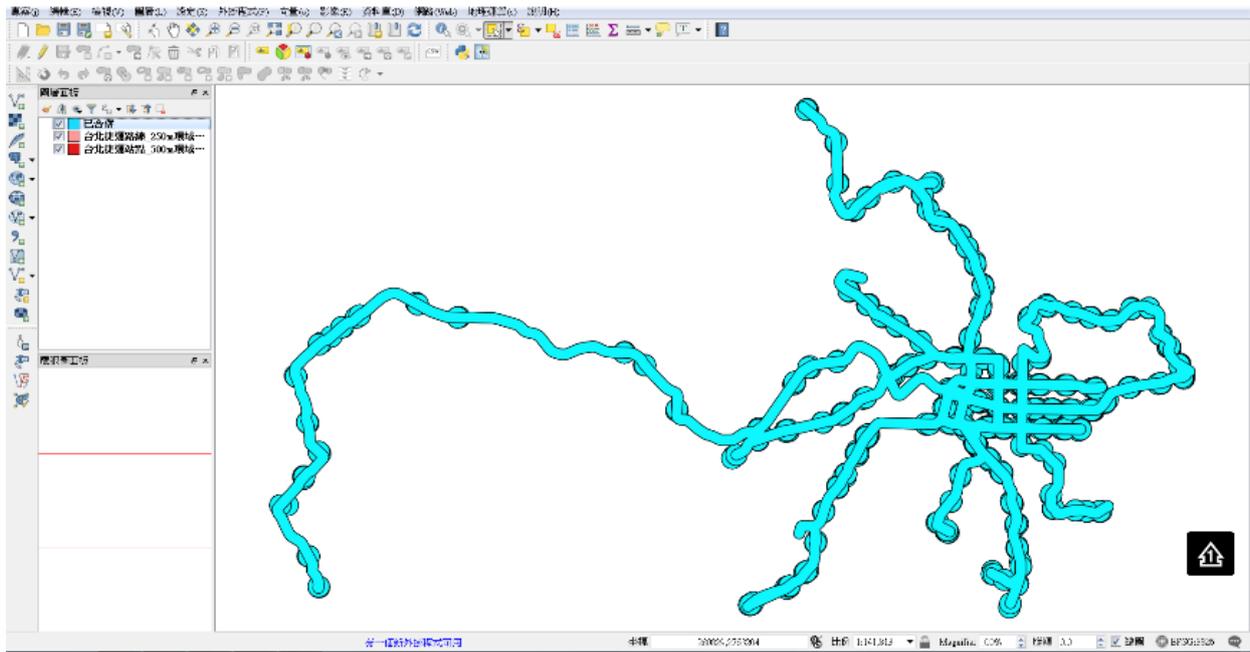
- (1) 同樣的在合併圖層分析中，我們仍然選擇捷運站點與捷運路線的環域區來進行合併圖層。首先在向量選單中，選擇資料管理工具，並點選合併向量圖層。



- (2) 在合併向量圖層的介面當中，我們在 Layers to Merge 選擇要合併的圖層（即是捷運路線與捷運站點的環域圖層）



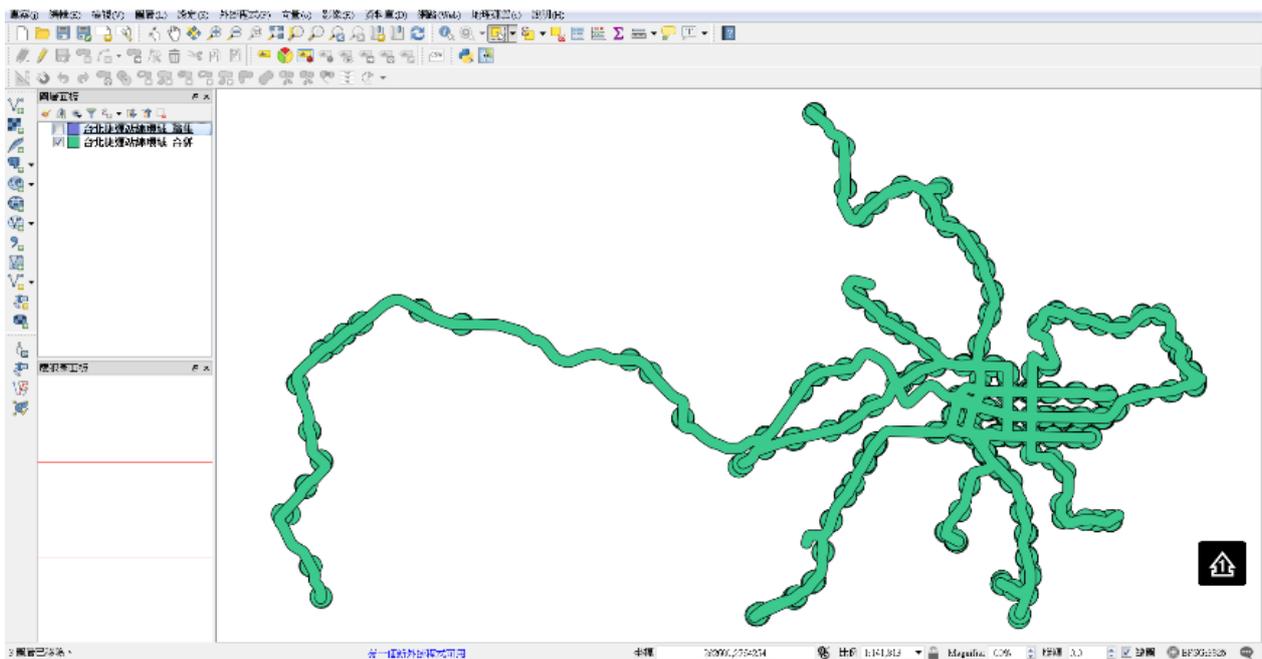
(3) 合併圖層分析結果如下。

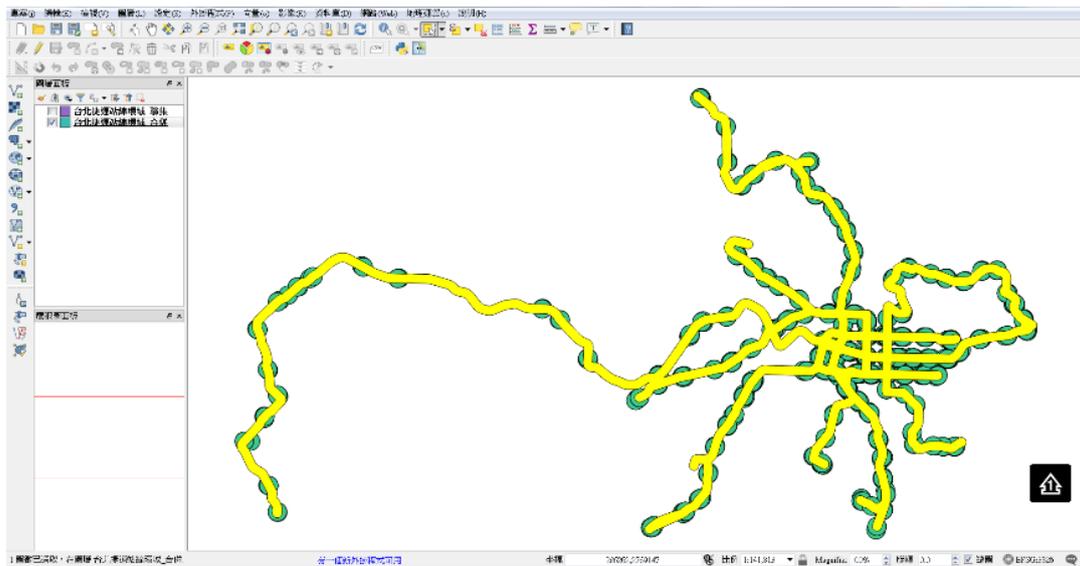


2. 合併與聯集之間差異比較

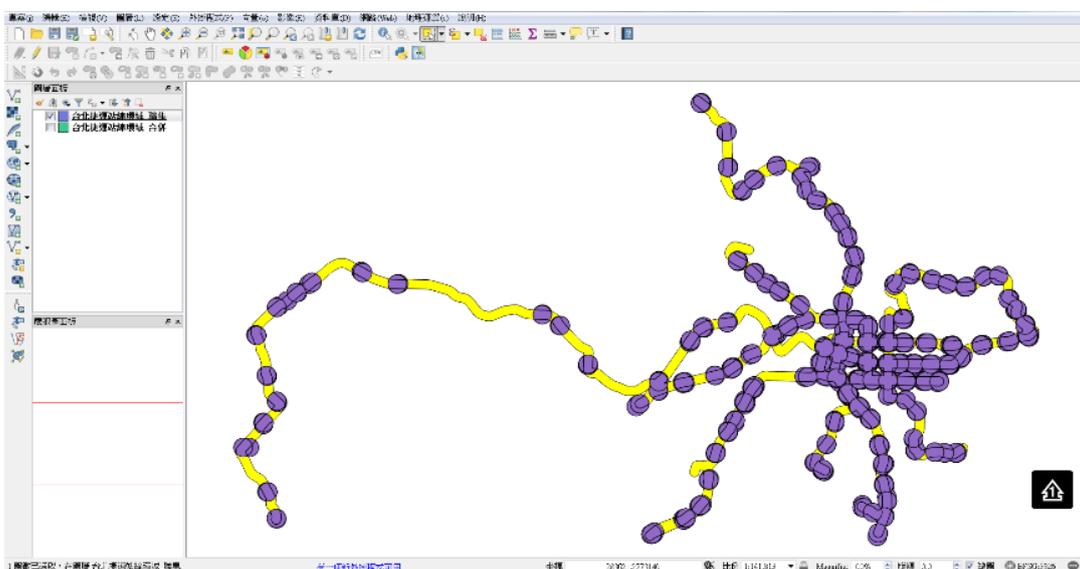
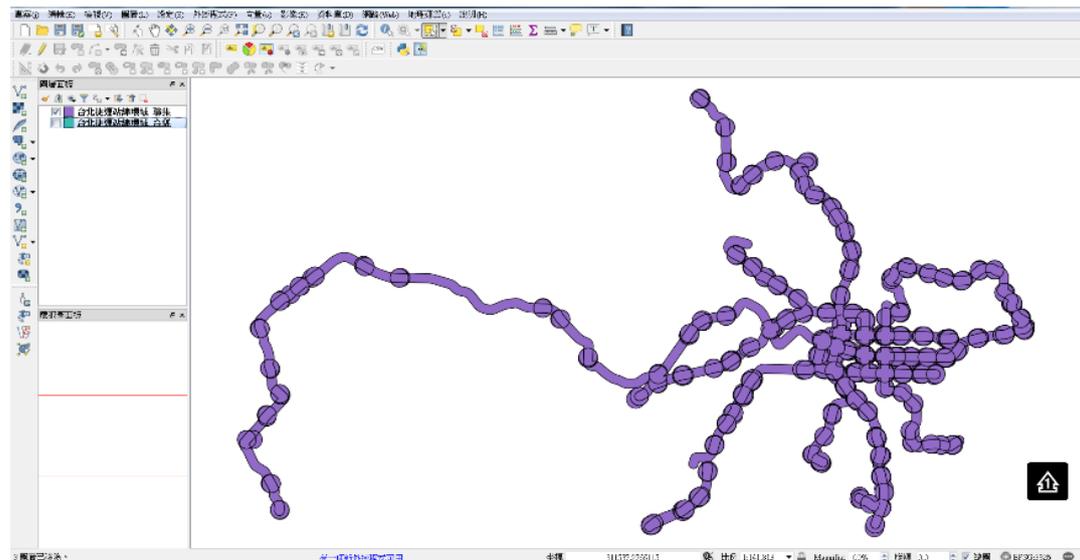
合併與聯集分析都是把兩個以上的圖層整合一起，但在圖徵形態與屬性結構有極大不同。我們可以透過分析後圖徵型態與其屬性資料表格，來比較合併與聯集圖層之間的差異。

(1) 合併圖層分析在圖徵形態上面，圖層之間沒有相互切割，可以保持原有圖徵的形態。





(2) 而聯集分析後可以發現在圖徵形態上，圖層之間在重疊的區域有做切割，進而產生更多的圖徵。



- (3) 在屬性資料表格方面，合併圖層只單純將兩圖層的圖徵屬性整合在一起，屬性資料數量為兩圖層屬性數量相加。

landmarkid	landmarkco	landmarkna	landmarkad	address	tel	updatedate	mrtid
0.29 6300008053774	306	捷運萬芳站...	6300008	臺北市文山...		160727	0
630 6300008055775	306	捷運辛亥站...	6300008	臺北市文山...		160727	0
631 6300008055776	306	捷運景美站...	6300008	臺北市文山...		160727	0
632 6300008055777	306	捷運萬隆站...	6300008	臺北市文山...		160727	0
633 6300001055919	306	捷運中山國...	6300001	臺北市中山...		160727	0
634 6300001055920	306	捷運松山機...	6300001	臺北市松山...		160727	0
635 6300001055921	306	捷運松山站...	6300001	臺北市松山...		160727	0
636 6300001055922	306	捷運南京三...	6300001	臺北市松山...		160727	0
637 6300001055923	306	捷運台北小...	6300001	臺北市松山...		160727	0
638 6300001055924	306	捷運南京復...	6300001	臺北市松山...		160727	0
639 6300006057292	306	捷運大橋頭...	6300006	臺北市大同...		160727	0
640 6300006057293	306	捷運北門站...	6300006	臺北市大同...		160727	0
641 6300007057361	306	捷運龍山寺...	6300007	臺北市萬華...		160727	0
642 6500013057727	306	捷運頂埔站...	6500013	約在新北市...		160727	0
643 6500013057728	306	捷運永寧站...	6500013	土城中央路...		160727	0
644 6500013057729	306	捷運海山站...	6500013	公館溝與裕...		160727	0
645 6500013057730	306	捷運土城站...	6500013	土城中正路...		160727	0
646 0	0	0	0	0	0	161117	630000197

- (4) 而聯集分析後的屬性資料表格，相較於合併圖層的屬性數目來的多許多。其數目為兩圖層的圖徵數，再加上重疊區域切割圖徵數。特別一提的是重疊區域的圖徵，同時含有重疊不同圖層的屬性資料。

landmarkid	landmarkco	landmarkna	landmarkad	address	tel	updatedate	mrtid
1272 6300001055922	306	捷運南京三...	6300001	臺北市松山...		160727	
1273 6300001055923	306	捷運台北小...	6300001	臺北市松山...		160727	630000197
1274 6300001055923	306	捷運台北小...	6300001	臺北市松山...		160727	
1275 6300001055924	306	捷運南京復...	6300001	臺北市松山...		160727	630000197
1276 6300001055924	306	捷運南京復...	6300001	臺北市松山...		160727	
1277 6300006057292	306	捷運大橋頭...	6300006	臺北市大同...		160727	630000197
1278 6300006057292	306	捷運大橋頭...	6300006	臺北市大同...		160727	
1279 6300006057293	306	捷運北門站...	6300006	臺北市大同...		160727	630000197
1280 6300006057293	306	捷運北門站...	6300006	臺北市大同...		160727	
1281 6300007057361	306	捷運龍山寺...	6300007	臺北市萬華...		160727	630000197
1282 6300007057361	306	捷運龍山寺...	6300007	臺北市萬華...		160727	
1283 6500013057727	306	捷運頂埔站...	6500013	約在新北市...		160727	630000197
1284 6500013057727	306	捷運頂埔站...	6500013	約在新北市...		160727	
1285 6500013057728	306	捷運永寧站...	6500013	土城中央路...		160727	630000197
1286 6500013057728	306	捷運永寧站...	6500013	土城中央路...		160727	
1287 6500013057729	306	捷運海山站...	6500013	公館溝與裕...		160727	630000197
1288 6500013057729	306	捷運海山站...	6500013	公館溝與裕...		160727	
1289 6500013057730	306	捷運土城站...	6500013	土城中正路...		160727	630000197